

Aankondiging

Maandblad nr. 9, 30e jaargang 2002/2003

Deze hobbyavond wordt gehouden op maandag 12 mei 2003
In de Reenske Compagnie, Tak van Poortvlietstraat 361 te Hoogezand
Aanvang 19.45 uur

Vanavond komt Brian Kabbes ons e.e.a. vertellen over levendbarende tandkarpers uit Mexico. Brian en zijn vrouw hebben een plantenkwekerij en gaan zodoende jaarlijks naar Mexico om daar planten te bekijken en naar hun geliefde vissen te zoeken.

Brian is eerder bij ons geweest en vertelde toen al heel wat wetenswaardigheden over deze mooie vissen, de verwachtingen zijn ook nu weer hooggespannen!

Tijdens de pauze kunt u zo als gewoonlijk met uw medeleden praten over uw ervaringen en/of problemen met uw aquarium! Ook hebben we natuurlijk een loterij.

Allemaal tot 12 mei!

Van de voorzitter

Nu ik dit schrijf (typ) is het eindelijk de eerste zomerse dag, en ik zit dus binnen achter de computer. Stom, maar sommige dingen moeten gewoon. Zoals iedereen weet is het 30 april Koninginnedag en de vereniging staat dan weer met een kraam op de markt in Sappemeer. Als dit boekje nog op tijd binnen is en je hebt nog planten (ook stekken van tuinplanten) die je over hebt laat het ons dan nog even weten, want we proberen de kas te spekken door de verkoop hiervan. Ook als je nog iets te koop hebt op het gebied van onze hobby kan je dit aan ons doorgeven.

Per abuis is in ons vorige boekje niet de uitslag van de distriktskeuring afgedrukt, je vind deze nu in dit boekje. Excuses voor diegenen die meegedaan hebben, maar we hadden een probleem met de elektronische mail.

In dit boekje vind je ook (als alles deze keer mee werkt) ook een stukje over de aanstaande vijverkeuring, waarbij wij hopen dat er zich dit jaar wat meer mensen opgeven om mee te doen. Waar je nog meer aan mee kunt doen is de kottertocht op de Waddenzee. In het verleden hebben we dit ook al eens gedaan en het is best de moeite waard. Je kunt dan eens met eigen ogen zien hoe er op garnalen wordt gevist (en als ze gevangen zijn worden ze ter plekke klaar gemaakt en kun je ze dus ook proeven) en wat er verder zoal leeft op de bodem van de zee.

Zeker als het weer een beetje meezit wordt het een heel geslaagde dag!

Hoe Hans deze pagina toch elke keer weer vol kreeg is voor mij nog een raadsel, ik moet er nog vreselijk aan wennen om niet over de dingen te schrijven die in het stukje van de secretaris voorkomen. Het zal in de loop van de tijd wel beter worden, maar voor deze keer moeten jullie het hiermee doen.

Tot de volgende hobbyavond op 12 mei.

Nico.

Van de secretaris,

Deze maand start ik met een rectificatie: ik schreef dat Bert Kamphuis terwijl hij in Azië bivakkeerde naar Birma ging voor een nieuw paspoort. Dit klopt niet (en Birma ligt daarvoor wel heel ver weg), het moet Nepal zijn!

Afgelopen hobbyavond was Roel Feenstra bij ons te gast om te 'aquahoeren' (zoals hij het zelf noemde) over vijvers. Hij startte niet direct met de dia's maar had voor de liefhebbers zaad meegenomen van de Ipomoea (een hele mooie klimplant voor in de tuin) en stekjes van het moeras-vergeet-mij-nietje.

De lezing ging over de tuinvijver en vooral ook over de vijvertuin. Roel gaf duidelijk aan dat de dingen die hij vertelde waren ontstaan uit ongeveer 10 jaar ervaring, maar dat het geen garanties waren voor succes.

De overeenkomst met aquaria is volgens Roel groot. Zowel biologisch als esthetisch kun je je kennis op aquariumgebied toepassen op de vijver. Zelf heeft hij een vijver aangelegd in zijn eigen relatief kleine tuin. Hiervan liet hij ons dia's zien. De vijver is 1 meter diep (zodat de vissen goed kunnen overwinteren en omdat de lelie dan goed kan groeien) en ligt voor 2/3 in de zon.

De keus van vissen is ook belangrijk. Koi hebben veel ruimte nodig en maken veel meer rommel als gewone goudvissen. Goudwindes eten alles wat los en vast zit en dus ook larven van libellen en andere insecten. Zelf heeft Roel Roodvoorns, moeilijk te krijgen maar heel mooi en ze laten het insectenleven intact.

Het was weer een prima avond waar jammer genoeg niet zoveel mensen op af zijn gekomen.

Nomi

BLAUWE ALG

Reactie op eerder geplaatst artikel

Hiermee wil ik reageren op een artikel van Sjef Beurskens in uw maandblad nr. 7, 30e jaargang 2002/2003. Hij vraagt zich daarin af of de alg wegging door minder licht (verkleuring van het water door de donkere thee) of door de waterkwaliteit. Wel, ik kan hem verzekeren dat het door de waterkwaliteit kwam. Het is namelijk zo dat blauwe alg het best

gedijt in een alkalische omgeving (boven pH = 8). Een goede manier om deze alg te bestrijden is dus het water aan te zuren met een of ander zuur. Vroeger werd er veel gebruik gemaakt van eikebladeren. Sjef Beurskens gebruikte thee. In beide zit tannine. Men kan hetzelfde bereiken door citroenzuur toe te passen of zoutzuur, noem maar op. Het probleem met zuurhoudende stoffen is dat men niet altijd zo precies kan doseren. Het gehalte van natuurlijke zuurhoudende stoffen varieert heel vaak. Bijvoorbeeld, de ene citroen is de andere niet, en thee varieert van heel slap tot heel sterk. Met andere woorden, bij het aanzuren van het aquariumwater kan men het beste heel voorzichtig te werk gaan. Het beste is om de vissen tijdelijk te verwijderen en het water te verversen, want blauwe alg ontstaat mede door een vervuild milieu. Hebben we nu de vissen verwijderd, dan kan het zuur veilig, gedoseerd, worden toegevoegd aan het aquariumwater. Een pH-meter kan hierbij goede diensten bewijzen, maar pH-teststrips voldoen ook heel goed. Als men eenmaal weet dat de algdodende werking door het zuur komt, ligt het natuurlijk voor de hand om niet zijn toevlucht te nemen tot lapmiddelen als eikebladeren of thee of humus, maar gewoon gebruik te maken van eenvoudige zuren zoals citroenzuur, zoutzuur enz. Is de alg eenmaal verdwenen dan kan het aquariumwater na deze operatie volledig verversed worden en kunnen de vissen weer teruggezet worden.

Ernie Wong, A.V. Pristella Riddlei, Meppel

Hartelijk dank voor de reactie namens de vereniging.

Vrijwilliger bij het "Voor Anker"

In de HS-krant van 9 April 2003 stond het onderstaande bericht over de heer Lentz die voor onze vereniging het aquarium van 'Voor Anker' onderhoud. Hij doet dit al jaren met veel plezier, en wij, bestuur en leden van aquariumvereniging Aquaria H-S willen hem lang deze weg ook feliciteren met dit resultaat en hopen dat hij het nog vele jaren mag volhouden.

Onderstaande foto en het artikel zijn overgenomen uit de HS-krant



In Woon-, Zorg- en Dienstencentrum voor ouderen 'Voor Anker' in Hoogezand wonen mensen met een gemiddelde leeftijd van 86 jaar. Voor verzorgingshuizen is dit een normaal en landelijk beeld. Of het in dienst hebben van medewerkers met een leeftijd boven de 80 ook een normaal beeld is mag worden betwijfeld. In 'Voor Anker' is het echter geen uitzonderlijk beeld; naast een vrijwilliger van 81 jaar die werkzaam is in de winkel, werkt er ook een aquariumverzorger van 83 jaar jong. Omdat hij gisteren precies 15 jaar als aquariumverzorger werkzaam was, ontving de heer Lentz enkele cadeaus. In 'Voor Anker' denkt men dat hij door gaat tot zijn aquarium een eerste prijs ontvangt van de bondskeurmeesters. In 10 jaar aquariumkeuringen was hij er een aantal keren dichtbij. In 1994 en 1995 behaalde hij een tweede prijs en in 2002 een derde prijs. Echter de eerste prijs in de categorie aquaria in bedrijven en instellingen ontbreekt en dat motiveert hem om door te gaan.

© Jan Kanning

Overzicht van de uitslagen Distriktskeuring Noord Nederland

Distriktskeuring Noord Nederland 2003				
Categorie A1				
	naam	Vereniging	Totaal	Biologisch
1	G. Hoogeveen	A.V. Harlingen, Harlingen	393½	63½
2	J. Oosterwold	A.V. Aquaria H-S, Hoogezand	388½	62
3	Y. Tymersma	A.V. Leeuwarden, Leeuwarden	385	62½

4	mevr. W. Bosma	A.V. De Zulthe, Roden	384	62½
5	G. Hak	A.V. De Maanvis, Delfzijl	380½	61½
6	mevr. M. Blom	A.V. Pronkjuweel, Groningen	372	59½

Categorie A2/A3				
	naam	Vereniging	Totaal	Biologisch
1	E. van Lottum	A.V. Minor, Klazienaveen	397	63½
2	P. Kluitenberg	A.V. Minor, Klazienaveen	396½	62½
3	Mw. G. Bulthuis	A.V. Aquaria H.S., Hoogezand	394½	62
4	H. Brakels	A.V. Harlingen, Harlingen	392	61½
5	M. Westra	A.V. De Zulthe, Roden	387½	61½

Categorie B1				
	naam	Vereniging	Totaal	Biologisch
1	H. Smouter	A.V. Minor, Klazienaveen	392½	62½
2	N. Bulthuis	A.V. Aquaria H.S., Hoogezand	389½	62

De Kuiper Bokaal gaat naar A.V. Harlingen met 785½ punten.

EXCURSIE - EXCURSIE - EXCURSIE

Op zondag 22 juni a.s. gaan we op excursie naar Burgerszoo in Arnhem.

Deze grote dierentuin waar nog niet zo erg lang geleden de Ocean is ingericht heeft voor ieder wat wils. We zullen met eigen vervoer gaan en vertrekken vanaf de Reenske Compagnie om 8.30 uur.

De kosten worden grotendeels door de vereniging betaald. Volwassenen betalen € 4,- en kinderen € 2,- (i.p.v. resp. € 14,- en € 12,-). Dit geldt voor leden en huisgenoten.

Wil je mee met dit evenement meld je dan voor 20 juni aan bij
Nomi

Per telefoon 0598-380220
Of per mail secretaris@aquariahs.nl.

Hoe meer zielen, hoe meer vreugd!



De Congozalm

Voor u gelezen in : De Siervis te Winschotenauteur: W. Boekema

[De congozalm

De congozalm is een karperzalmsort uit Afrika en een van de mooiste die hier te koop zijn. Zijn wetenschappelijke naam luidt: *Phenacogrammes interruptes*. Deze zalm bezit vrij grote schubben die alle kleuren van de regenboog hebben, maar met veel meer schitteringen. Zowel de mannetjes als de vrouwtjes hebben in de staartvin een aantal ongelijke verlengde vinstralen, die van het vrouwtje zijn beduidend korter dan die van het mannetje.

De lengte van een volgroeid mannetje is circa 11 cm. terwijl het vrouwtje enkele centimeters kleiner blijft. Het mannetje is pas volgroeid als hij een lange waaierende rugvin heeft, die wel een centimeter of twee achter de staartvin kan uitsteken. Voor een groot of middelgroot aquarium is dit een ideale vis. In een middelgroot aquarium zou ik slechts een paartje houden. Daarentegen in een groot aquarium (vanaf 150 cm.) kunnen we rustig enkele paren houden. Bij de paring is deze soort bijzonder productief en de eitjes, die niet kleven zakken allemaal naar de bodem. Ze zijn rond, glazig en circa 1,8 mm in doorsnee met een opvallende kiemschijf. Voorwaarden van het kweken van deze vis zijn een groot aquarium met zacht water. Desondanks is het verstandig om de eitjes direct na de paring uit het aquarium te halen, en ze in een klein aquarium met zacht water uit te laten komen. Dit omdat de vissen nogal levendig zijn en elkaar nog al eens na jagen. Soms jagen ze elkaar zo lang na, dat je het paaien zelf nauwelijks kan waarnemen. De vrouwtjes zijn, zoals ik al eerder zei, zeer vruchtbaar en het is heel gewoon dat er zich uit het kuit van een vrouwtje 400 jonge visjes kunnen ontwikkelen.

Kort nadat het embryo uit het ei gekomen is, gaan ze al vrij rond zwemmen en in hun eigen voedsel voorzien. Ondanks dat de eitjes nogal omvangrijk zijn, zijn de laren niet bijzonder groot en de eerste dagen hebben ze dan ook moeite middelfijn voedsel te verorberen. Ondanks dat de zalmen van nature vleeseters zijn accepteren ze ook ander voedsel. Ook de bladeren van de *Vallisneria* en andere zachtbladige planten staan op hun menu.

Naast de *Phenacogrammes interruptes* kennen we nog twee karperzalmen uit Afrika. Dat zijn de *Brycinus longipinnis* (zijn Nederlandse naam is Geeloo-Kongozalm) en de *Arnoldichthys spilopterus* (of terwijl in het Nederlands: Rondoogzalm). In totaal kennen we 1300 soorten karperzalmen. Waarvan de meeste afkomstig zijn uit Midden- en Zuid- Afrika. De bekendsten daarvan zijn de *Cheirodon axelrodi* (kardinaaltetra) en de *Nematobrycon palmeri* (de keizertetra).

Alle karperzalmen houden van een dichtbeplant aquarium met veel in bosjes staande planten. Ook wat donkere schuilplaatsen vinden ze fijn. De temperatuur van het water mag variëren tussen de 24 en 27 graden Celcius.

Purperkop

Overgenomen van AV de siervis (oosterhout)

Kweekverslagje van de Purperkop

Aangezien de inhoud van mijn bak wat extra aanvulling nodig had, eens rondgeneusd in mijn aquariumliteratuur. Na een afwezigheid van een twintig jaar besloot ik om purperkoppen te gaan verzorgen. In het verzorgingstehuis te Rijen, waar ik al enkele jaren het aquarium met wisselend succes overigens onderhoud, zwemmen enkele purperkoppen. Een vrouw eruit gevangen en stijf in het levend voer gezet. Toen ze enige kuitaanzet begon te vertonen een bakje klaargemaakt.

De afmetingen van de kweekbak 60x30x30, gevuld met leidingwater, temperatuur ongeveer 24 a 25 graden. Met een luchtpompje voor enige doorluchting gezorgd en de zaak enkele dagen op rust laten staan. De bodem bedekt met knikkers, een dot javamos en enkele javavarens erbij en dat was het.

Toen naar een man uitgekeken en om enige verwantschap uit te sluiten, hoe belangrijk dat is weet ik niet overigens, op een andere locatie een man opgedaan, recht van lijf en leden uiteraard en mooi uitgegroeid. De vrouw 's avonds in het bakje gezet, rustig overgewend, de man een dag later.

In de kweekbak spaarzaam gevoerd met wat rode en zwarte muggenlarven.

De eerste dag weinig activiteit en aangezien de bak in de voorkamer staat waar veel verkeer langskomt, de gordijnen gesloten zodat het iets rustiger was. Tweede dag nog steeds alles rustig maar de vrouw sterk vermagerd, hierna het koppel uitgevangen en afgewacht. Na twee dagen en intensief speuren enkele larfjes gezien. Hingen niet aan de ruiten maar meer in het javamos.

Toen de eerste vrij ging zwemmen begonnen met voeren, liquifrei en slootinfusie wat ik met de set van vier voedselzeefjes uit kon selecteren. Spoedig zag ik twee jongen met behoorlijke puntbuikjes. Na enkele dagen zag ik er een 10-tal en na nog enkele dagen met een lampje in de schemering een vijftigtal. Het lijkt dat de eerste moeilijkheden voorbij zijn en hoop het nestje) groot te brengen zodat ik er een twintigtal in mijn gezelschapbak kan zetten. De overige slijt ik wel aan andere aquarianen.

Al met al geen uitbundig resultaat als ik eens lees dat men soms nesten van 300 jongen had. 50 jongen is voor mij meer dan genoeg enerzijds omdat ik er maar enkele nodig heb anderzijds heb ik geen uit zwemmers om een dergelijk groot nest op te laten groeien. Mocht de hitte doorzetten (zomer 2000 red.) gaat alles over enkele weken naar buiten als de temperatuur van het water 's morgens meer dan 20 graden is. In een bak van meer als 200 liter, roestvaststaal, vol watervlooien en muggenlarven willen ze wel groeien.

Wat betreft het voeren in de kweekbak adviseer ik echter een ieder geen zwarte muggenlarven te voeren aangezien deze in het warme water snel groeien en er klachten komen van de andere huisgenoten. Ook heb ik er enkele uitgevangen omdat ik bang ben dat ze de larfjes/jonge vis pakken.

Mocht ik er over hebben meld ik dit wel in ons onvolprezen maandblad,

Met vriendelijk groet

Sjef Beurskens

Iets over het eten van vis

Overgenomen van AV de siervis (oosterhout)

Deel 1

U begrijpt het al. Het gaat hier niet over het consumeren van haring of lekkerbekjes, maar over de spijsvertering en de voeding van onze vissen. Ik zal daarbij proberen een stukje theorie te koppelen met de praktijk.

Waaruit bestaat ons voedsel? In Nederland uit aardappelen, groente en vlees. Dat is leuk, maar dat weten uw spijsvertering en lichaam niet. Ons lichaam herkent koolhydraten, suikers, vetten, eiwitten en een aantal "hulpstoffen". Tot die hulpstoffen behoren mineralen zoals ijzer en ook de vitamines. Over die hulpstoffen ga ik het verder niet hebben.

Koolhydraten zijn moleculen van aan elkaar gekoppelde suikers. Koolhydraten zitten in aardappelen, brood en rijst. Zodra we de koolhydraten hebben gegeten, zet onze spijsvertering ze in onze darmen weer om in suiker. Dit suiker is dan bijna altijd glucose. De glucose wordt via de darmen in het bloed opgenomen. De glucose dient primair voor onze direct beschikbare energievoorziening. Kortom we hebben koolhydraten en glucose nodig om te kunnen werken, bewegen en ons warm te houden.

Vetten zitten in vlees, maar ook in plantaardige producten. In het laatste geval vaak in de vorm van oliën (zonnebloemolie, sojaolie etc.). Vetten en oliën dienen vooral als opslag van energievoorraden. Dieren en planten gebruiken hun vetten als voedingsbron als er geen andere voeding beschikbaar is. Vet is dus reserve-energie.

Eiwitten vormen een zeer belangrijk deel van alle levende wezens. Eiwitten zitten veel in vlees, vis, eieren, melkproducten en peulvruchten. Eiwitten vormen een essentieel onderdeel van de bouw van onze lichaamscellen. Daarnaast zijn het essentiële stoffen voor het functioneren van ons lichaam. Eiwitten zijn dus vooral bouwstoffen.

Het zal u duidelijk zijn dat we al deze stoffen in voldoende hoeveelheid in ons voedsel moeten hebben. Dat geldt ook voor dieren. Toch eten dieren niet altijd hetzelfde als mensen. Wij eten geen gras zoals koeien en wij zijn geen vleeseters zoals leeuwen. Ook is het dieet van onze vissen verschillend van dat van ons. Toch lijden onze vissen geen gebrek. Hoe dat komt, bespreek ik in deel 2 en 3.

Peter van der Ark